

Настройка подключения OpenVPN.

Для подключения абонентов по протоколу OpenVPN, необходимо следующее:

- Создать корневой и конечный сертификаты в модуле Сертификаты. При создании конечного сертификата на вкладке «Использование ключа» в поле «Шаблон» следует выбрать значение «VPN-сервер».

Данные сертификата VPN-корневой

Общее

Название: VPN-корневой
Код страны: RU - Russian Federation
Имя или адрес хоста: test.ru

Настройки

Тип сертификата: CA
Алгоритм: SHA 256
Тип шифрования: RSA
Создан: 06.11.2019
Действует до: 07.11.2020
Длина ключа: 2048 бит

Использование ключа

Использование ключа: Certificate Sign
CRL Sign

Данные сертификата Openvpn-сервер

Общее

Название: Openvpn-сервер
Код страны: RU - Russian Federation
Имя или адрес хоста: test.ru

Настройки

Тип сертификата: Конечный сертификат
Алгоритм: SHA 256
Тип шифрования: RSA
Создан: 06.11.2019
Действует до: 07.11.2020
Длина ключа: 2048 бит

Использование ключа

Использование ключа: Digital Signature
Key Encipherment

Расширенное использование ключа: TLS Web Server Authentication
Netscape расширение: SSL Server

Ок **Отмена**

- Добавить OpenVPN-сеть в модуле Провайдеры и сети. Для того, чтобы пользователи могли подключаться к ресурсам локальных сетей ИКС, необходимо установить флаг «Передать клиенту маршрут по умолчанию» и выбрать из списка сети, которые нужно маршрутизировать.

Добавление OpenVPN-сети

Основные настройки Шифрование и сертификаты

Название * Ip-адрес/Префикс *

Супер VPN 10.8.0.0/24

Протокол Порт сервера *

UDP 1194

Использовать NAT

Разрешить трафик между клиентами

Передать клиенту маршрут по умолчанию

Передать клиентам маршруты до сетей

Мульти-локалка (192.168.17.242/24) ✕

Передать клиентам DNS сервера

Передать клиентам DNS сервера

Разрешить управление ИКК через веб

Разрешить управление ИКК через SSH

Добавить Отмена

- В качестве сертификатов указать предварительно сгенерированные сертификаты из п.1.

Добавление OpenVPN-сети

Основные настройки Шифрование и сертификаты

Алгоритм шифрования: AES-256-CBC Алгоритм хеширования: SHA256

Включить сжатие LZO

link-MTU *: 1500

Корневой сертификат *: VPN-корневой ✕ Сертификат сервера *: Openvpn-сервер ✕

Добавить Отмена

- Перейти в модуль VPN - Пользователи и отметить флажками пользователей, которым будет разрешено подключаться по протоколу OpenVPN, при этом будет предложено выбрать к какой из созданных сетей (если их несколько) будет подключаться пользователь. Важно: необходимо нажать кнопку «Сохранить», чтобы изменения вступили в силу.

Муми-дол > VPN-сервер > Пользователи Туде Янссон 19

VPN-сервер Настройки **Пользователи** Текущие сеансы События Журнал

Добавить Удалить Выключить Редактировать

Имя	Логин	Ip-адреса из Vpn-сетей	Vpn-доступ	OpenVPN-доступ
Корневая группа			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Муми-дол			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Мумики			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-мама	mumi3		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-папа	mumi2		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Муми-троль (месячная квота исчерпана)	mumi1		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Супер VPN (10.8.0.0/24)
Снорки			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Сохранить Обновить

- Перейти в индивидуальный модуль пользователя, вкладка OpenVPN. Если необходимо настроить маршрутизацию из локальной сети ИКС до других ресурсов в локальной сети

пользователя, то необходимо прописать сеть, в которой находится данный пользователь.

Муми-дол > Пользователи > Муми-папа > OpenVPN Туже Янссон 19

Правила и ограничения Почта и телефония Перенаправления **OpenVPN** Прил >

OpenVPN-доступ для пользователя включен в Супер VPN (10.8.0.0/24)

Передать клиенту маршрут по умолчанию

Передать клиентам маршруты до сетей Удаленные сети

Передать клиентам маршруты до сетей 192.168.0.1/24 ✕

Сертификат клиента *

Супер VPN_Муми-папа ✕

Сохранить Обновить Выгрузить сертификаты

- В модуле Провайдеры и сети необходимо выгрузить архив (openvpn-configs.tar.gz) с пользовательскими сертификатами (*.ovpn) для их подключения. Или каждый Пользователь должен самостоятельно зайти в свой личный кабинет и скачать свой сертификат, в формате *.ovpn.

Муми-дол > Провайдеры и сети Туже Янссон 19

Провайдеры и сети Внешние устройства Монитор провайдеров Журнал

Добавить Удалить Выключить Редактировать **Мастер настройки сети** Поиск... ↻

Моррателеком (192.168.170.242/24) Провайдер	выключен
Муми-локалка (192.168.17.242/24) Локальная сеть	кабель подключен
Вай-фай (192.168.242.242/24) Локальная сеть	кабель подключен
Супер VPN (10.8.0.0/24) OpenVPN-сеть	

Ир-адрес/Префикс: 10.8.0.0/24
Протокол: udp
Порт сервера: 1194
Корневой сертификат: VPN-корневой
Сертификат сервера: Openvpn-сервер

Подробнее... Настройки авторизации Выгрузить сертификаты Удалить Редактировать Выключить

- Для подключения пользователя, ему необходимо установить на своем компьютере утилиту OpenVPN (<https://openvpn.net/>), запустить ее и импортировать файл *.ovpn. После этого станет доступным возможность подключения.

- В случае использования иной утилиты подключения к OpenVPN серверу и требования иметь файлы: ca.crt, client.crt, client.key, ta.key. Необходимо создать их вручную и наполнить информацией из файла *.ovpn (более подробная инструкция наполнения [файлов](#), пункты 4 и 5).

Прекращение доступа Пользователя к OpenVPN

Для того чтобы отозвать у Пользователя доступ к OpenVPN, необходимо перейти в Меню - Сеть - VPN - вкладка «Пользователи», напротив необходимого Пользователя снять флаг «OpenVPN-доступ» и нажать «Сохранить». При этом доступ у Пользователя прекратиться сразу, даже если у него было активное соединение. В Меню - Защита - Сертификаты, созданный ранее автоматический сертификат Пользователя, будет серым с состоянием «сертификат отозван». **ВНИМАНИЕ:** отозванный сертификат не рекомендуется удалять из модуля «Сертификаты», иначе этот сертификат пропадёт из списка отозванных и Пользователь с таким сертификатом вновь получит доступ к OpenVPN. При удалении Пользователя из «ИКС», который имеет доступ к OpenVPN, его сертификат будет также отозван.

CAaaaa	CA	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru	
ServerVPN	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	test.ru	
Новая OpenVPN-сеть_OPV	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	16.04.2021	ttttt	сертификат отозван
Новая OpenVPN-сеть_OPV	Конечный сертификат	не зашифрован	14.04.2020	15.04.2021	ttttt	

From: <https://doc-old.a-real.ru/> - Документация

Permanent link: https://doc-old.a-real.ru/doku.php?id=ics70:openvpn_setup&rev=1589981002

Last update: 2020/05/20 16:23

